

Aplicação de Lista de Tarefas.

13 de março 2023

Requisitos:

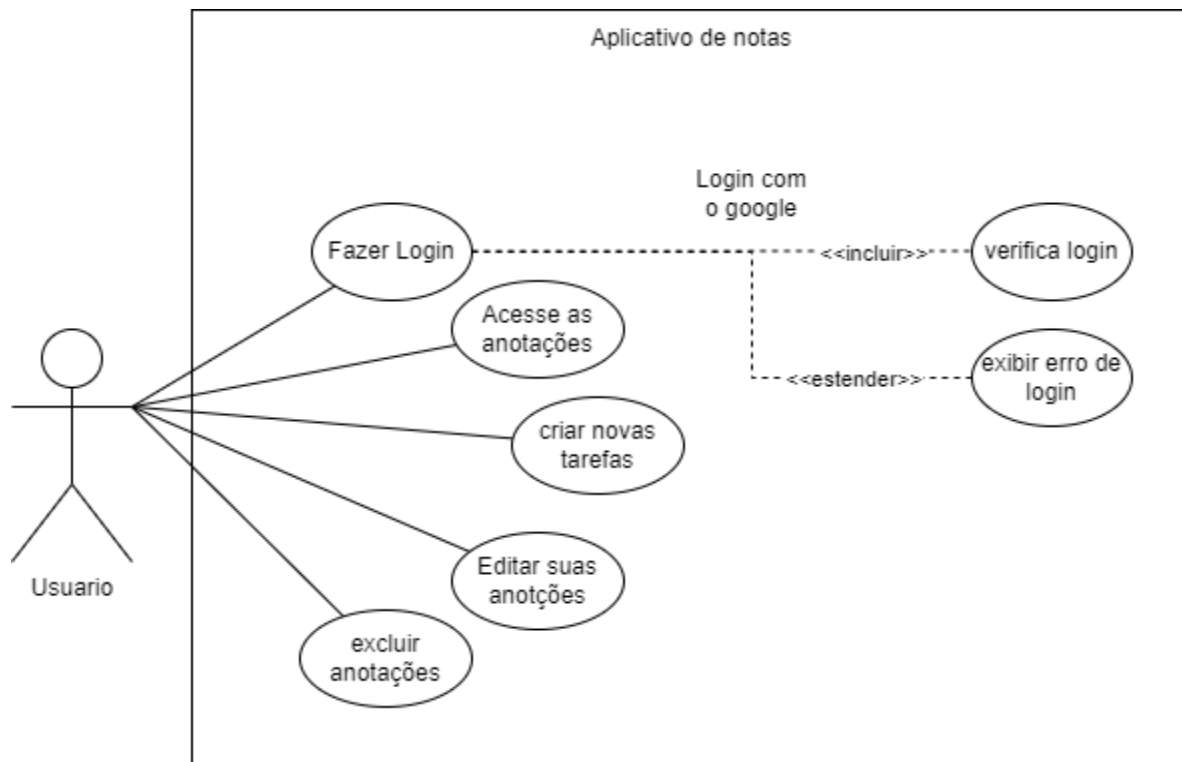
- Tela de Login, para login com o google.
- Tela de Primeiro acesso, com formulário de cadastro.
- Interface de usuário para ver e editar a aplicação.
- Banco de dados para registro de usuários e os utilitários individuais da aplicação.

Descrição Geral da Aplicação :

Uma aplicação voltada a listar e organizar tarefas com o objetivo de auxiliar em inúmeras áreas do dia a dia: podendo ser utilizada em meios empresariais, como listar ordens de serviço , até em uso pessoal e diário em tarefas simples, como uma lista de compras.

A aplicação deve ser feita de maneira que os usuários consigam criar e editar suas tarefas de uma maneira fácil e intuitiva, tendo também versatilidade para criar mais de uma lista de tarefas. As tarefas devem ser listadas em ordem cronológica de forma que a anterior sempre fique à esquerda da atual.

Diagrama de Casos De Uso.



Descrição de casos de uso:

Fazer Login

Efetuar Login utilizando a conta do google, somente desta forma.

Acessar anotações

Buscar as anotações já feitas pelo usuário no banco de dados, e mostrar para o usuário, com essas anotações podendo ser modificadas, sendo marcadas ou não como concluídas.

Criar novas tarefas

Crie uma tarefa de forma, que cada tarefa tenha um nome e uma lista que comporte o passo a passo da tarefa, com cada passo tendo um checkbox.

Editar suas anotações

As tarefas devem poder ser editadas, elas podendo ser renomeadas, ou ter sua lista de passo a passo sendo marcadas e desmarcadas como concluídas.

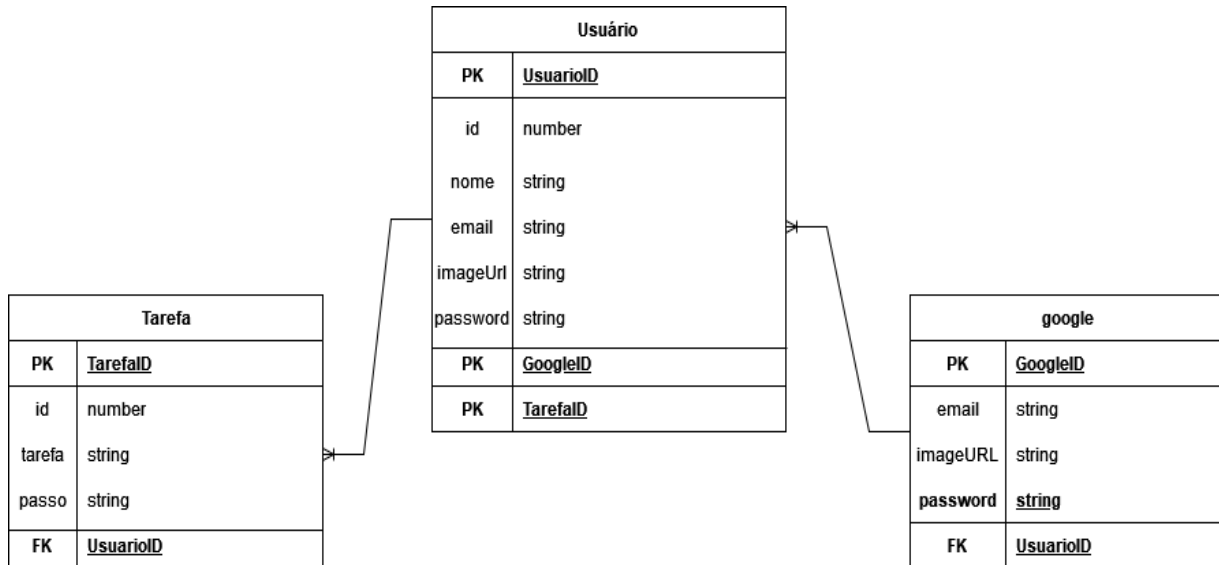
Excluir Anotações

Todas as tarefas podem ser excluídas, e cada um dos itens do passo a passo também deverão ter opção de ser excluído.

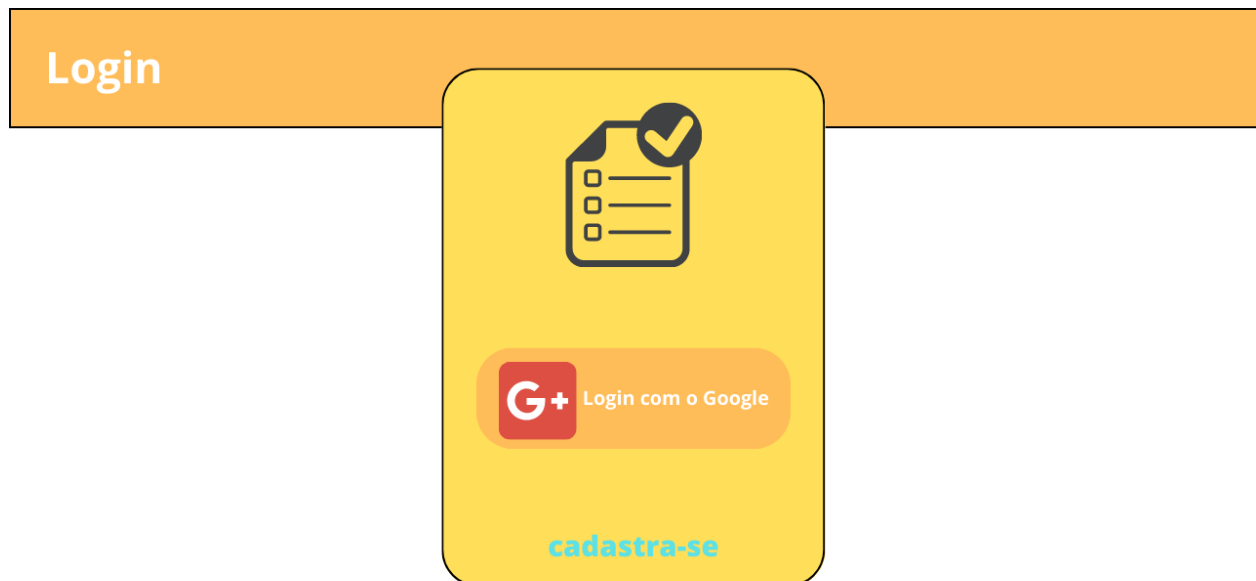
Verifica Login / Exibir erro de login

Buscar dados da conta google, verificar os dados. Caso haja algum erro no login exibir uma mensagem de erro na tela de Login.

Diagrama de Classes

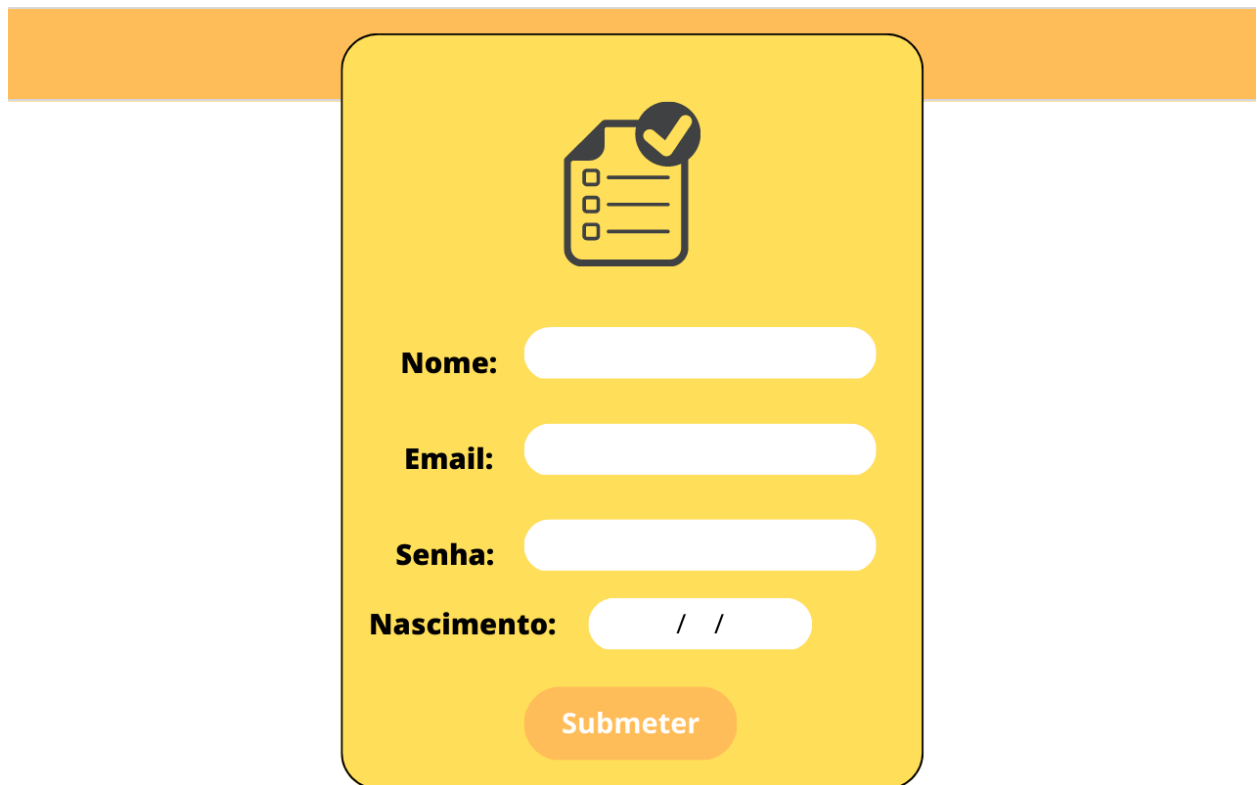


Protótipo de Tela de Login:



Descrição da tela de Login: A tela de Login deve apresentar a uma box com o ícone da aplicação com a opção de login pelo google logo abaixo. Mantendo espaçamento no card para possíveis expansões futuras da aplicação. Em caso de primeiro acesso dirigir o usuário a tela de cadastro de usuário.

Protótipo da tela de primeiro acesso:



Protótipo da tela de primeiro acesso. A interface é composta por uma navbar laranja no topo. Centralizada na tela há uma caixa amarela com um ícone de documento com uma seta verde no canto superior direito. Abaixo do ícone, há quatro campos de entrada: 'Nome:', 'Email:', 'Senha:' e 'Nascimento:'. O campo 'Nascimento:' contém dois caracteres '/' separados por um espaço. Abaixo dos campos, há um botão laranja com o texto 'Submeter'.

Descrição da tela de primeiro acesso: Esta tela deve possuir o mesmo formato da tela de login, com uma navbar em cima, com uma box centralizada, contendo o ícone da aplicação e o formulário de cadastro tendo os campos a serem preenchidos pelo usuário, com um button para submit das informações para o banco de dados da aplicação.

Protótipo de Tela da Aplicação:

O protótipo da tela da aplicação 'aplicativo de nota' apresenta uma interface com uma barra superior laranja. À esquerda da barra, há um ícone de lista com uma seta verde. À direita, há um ícone de perfil de usuário. Abaixo da barra, a tela é dividida em duas colunas principais. A coluna da esquerda possui um fundo amarelo e contém um ícone de perfil de usuário e o texto 'lista de compras' repetido duas vezes. A coluna da direita possui um fundo branco e contém o título 'Nome da tarefa' em negrito. Abaixo do título, há duas colunas de entrada de texto, cada uma com quatro linhas. Cada linha de entrada começa com um círculo vazio, indicando um checklist.

Descrição da tela da Aplicação: A página da aplicação deve possuir uma navbar com o ícone da aplicação e o nome do lado direito da nav-bar, e a esquerda um ícone com a imagem do usuário que será vinda direto do login do google. Este ícone deve possuir um evento onclick para que apareça a opção de "log out".

A esquerda da Aplicação deve possuir uma coluna tendo nela, a imagem do usuário e o nome das tarefas criadas pelo usuário, tendo sempre abaixo da última tarefa um button com um ícone de "+". Dessa forma que ele clicar no nome da tarefa, essa tarefa irá aparecer na no centro da tela, com o passo a passo da mesma aparecendo embaixo do nome da tarefa com o checklist a direita de cada passo da tarefa.